

6/7



Series MQ 60
Clamping pressure to 80 kN
Serie MQ 60
Força tensora até 80 kN
Serie MQ 60
Fuerza tensora hasta 80 kN

22/23



Side Clamps
SK 10
Aperto lateral de fixação SK 10
Mordaza de fijación SK 10

28



Extension
T nut 9°
Porca de apilagen para rasgos en T 9°
Tuerca de apilar para ranuras en T 9°
DIN 509

8/9



Series MQ 70
Clamping pressure to 50 kN
Serie MQ 70
Força tensora até 50 kN
Serie MQ 70
Fuerza tensora hasta 50 kN

22/23



Side Clamps
SKQ 10
Aperto lateral de fixação SKQ 10
Mordaza de fijación SKQ 10

29



T nuts
high form
Cabeças-T
forma alta
Cabezas-T
forma alta
DIN 505

10/11



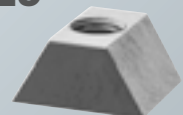
Series MQ 100
Clamping pressure to 50 kN
Serie MQ 100
Força tensora até 50 kN
Serie MQ 100
Fuerza tensora hasta 50 kN

24



T slot bolts
Parafusos
tensores para
ranhuras en T
Tornillos
tensores para
ranuras en T
DIN 787

29



V nuts
Cabeças-V
Cabezas-V
DIN 506, 507, 500

31



Combination
wrench
Chave combinada
Llave combinada
No. 620

12/13



Series MQ 110
Clamping pressure to 35 kN
Serie MQ 110
Força tensora até 35 kN
Serie MQ 110
Fuerza tensora hasta 35 kN

25



Stud bolts
Parafusos
tensores sen
cabeça
Tornillos
tensores sin
cabeza
DIN 6379

30



Collar nuts
Porcas altas
hexagonales
Tuercas altas
hexagonales
DIN 6330 B

32



Semihead
head screws
Parafusos
con cabeça avela
Tornillos
con cabeza
avellanada
No. 390

14/15



Series MQ 130
Clamping pressure to 30 kN
Serie MQ 130
Força tensora até 30 kN
Serie MQ 130
Fuerza tensora hasta 30 kN

25



Stud bolts with ISK
Parafusos tensores
sen cabeça com
hexagono interior
Tornillos tensores
sin cabeza con
hexágono interior
No. 380

30



Collar nuts
Porcas hexagonales
con collar
Tuercas hexagonales
con collar
DIN 6331

32



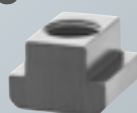
Hexagon
head screws
Parafusos
con cabeça hexagonal
Tornillos
con cabeza hexagonal
No. 385

16/17



Series S10 - S20
Clamping pressure to 70 kN
Serie S10 - S20
Força tensora até 70 kN
Serie S10 - S20
Fuerza tensora hasta 70 kN

26



T nuts
Cabeças-T
Cabezas-T
DIN 508

30



Extension nuts
Porcas de
prolongação
Tuercas de
prolongación
DIN 6334

32



Ball pressure
screws
Parafusos con
bola de pressão
Tornillos con
bola de presión
No. 310

18/19



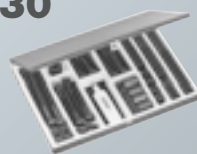
Series S30 - S40
Clamping pressure to 60 kN
Serie S30 - S40
Força tensora até 60 kN
Serie S30 - S40
Fuerza tensora hasta 60 kN

26



T nuts blank
Cabeças-T
semiacabadas
Cabezas-T
semiacabadas
DIN 508

30



T bolt set
Jogo de
parafusos
tensores
Juego de
tornillos tensores
No. 391

33



Work-piece
protection plate
Chapas de
proteção
Placas de
protección
No. 991

20



Extension Blocks
B 50
Bloco de fixação
B 50
Bloque de fijación
B 50

27



Rhombus
T nuts
Cabeças-T
forma romboide
Cabezas-T
forma romboide
DIN 508 R

31



Spherical seat
washers
Discos esfericos
Discos esféricos
DIN 6319 C

33



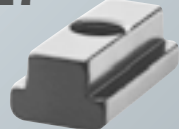
Hexagonal
allen key
Chave hexagonal
Llave hexagonal
No. 610, 611

21



Side clamps
NU 10
Fixador lateral
NU 10
Fijador lateral
NU 10

27



T nuts
long
Cabeças-T
forma cumprida
Cabezas-T
forma larga
DIN 508 L

31



Dished washers
Tachos
conicos
Cazoletas
cônicas
DIN 6319 D, G

33



Torque wrench
Chave
dinamometrica
Llave
dinamométrica
No. 605, 606

21



Side clamps
FL 10
Fixador lateral
FL 10
Fijador lateral
FL 10

28



Double nuts
Cabeças-T para
duas ranhuras
Cabezas-T para
dos ranuras
DIN 502

31



Flat washers
Discos
Discos
DIN 6340

We reserve the rights to make technical changes.
Preços sen IVA – reservamos o direito de modificações técnicas.
Precios sin I.V.A. – se reserva el derecho de modificaciones técnicas.

Contents

Indice

Page

Pagina

Página

Multi-Quick MQ 60 complete completo completo

Clamping pressure to
Força tensora ate
Fuerza tensora hasta
80 kN

US Patent No. 5,037,074.
Stepless adjustment.
Strong clamping pressure
for small clamping torque.

Patentado.
Regulação continua.
Altas forças tensoras com
um baixo par de aperto.

Patentado.
Regulación continua.
Altas fuerzas tensoras con
un bajo par de apriete.

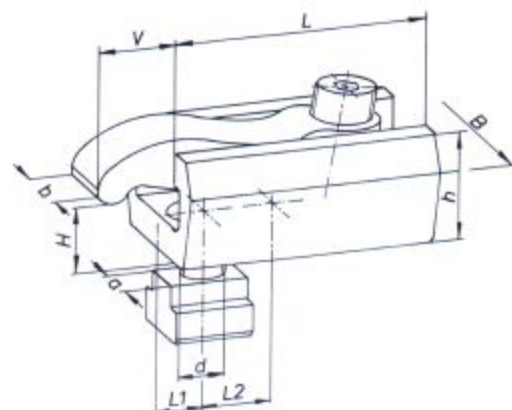


Material: alloy special steel
Material: aleação de aço especial
Material: aleación de acero especial

Item no. 062- ... - ... for tapped holes.

Art-No 062- ... - ... para rosas.

Art.-No. 062- ... - ... para orificios roscados.



H	d	a	V	L	L1	L2	B	b	h	kN	Item no. Art-No Art.-No.	\$
5-26	M10	12	26	75	12	20	52	24	37	40	060-026-1012	
	M12	14									060-026-1214	
22-45	M10	12									060-045-1012	
	M12	14									060-045-1214	
5-40	M10	12	50	115	12	28	52	24	37	40	060-040-1012	
	M12	14									060-040-1214	
35-67	M10	12									060-067-1012	
	M12	14									060-067-1214	
5-30	M14	16	30	85	15	25	60	28	42	55	060-030-1416	
	M16	18									060-030-1618	
25-48	M14	16									060-048-1416	
	M16	18									060-048-1618	
5-46	M14	16	58	130	15	32	60	28	42	55	060-046-1416	
	M16	18									060-046-1618	
40-75	M14	16									060-075-1416	
	M16	18									060-075-1618	
5-35	M18	20	32	100	19	32	75	34	48	65	060-035-1820	
	M20	22									060-035-2022	
28-55	M18	20									060-055-1820	
	M20	22									060-055-2022	
5-51	M18	20	65	150	19	38	75	34	48	65	060-051-1820	
	M20	22									060-051-2022	
45-85	M18	20									060-085-1820	
	M20	22									060-085-2022	
10-46	M22	24	48	125	22	38	88	42	57	80	060-046-2224	
	M24	28									060-046-2428	
	M30	36									060-046-3036	
10-62	M22	24	80	180	22	45	88	42	57	80	060-062-2224	
	M24	28									060-062-2428	
	M30	36									060-062-3036	

Multi-Quick MQ 60

spare parts peças
piezas sueltas

LENZKE 
Universal Clamping Tools
Programa universal • Programa universal

BEFORE USING THIS PRODUCT

ensure the arrows on shoe, arm and block are pointing towards the work-piece to be clamped.

Clamping shoe Base de fixação Zapata de fijación	Clamping arm Alavanca de aperto Palanca de fijación	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Ball pressure screw Parafuso con bola de presión Tornillo con bola de presión	☐ Allen key ☐ Chave ☐ Llave
				

Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	H	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
060-2-075-1012		060-3-026-12	5-26		960-1012-29		310-16-050		610-08	
060-2-075-1214					960-1214-31					
060-2-075-1012		060-3-045-12	22-45		960-1012-29					
060-2-075-1214					960-1214-31					
060-2-115-1012		060-3-040-12	5-40		960-1012-29		310-16-055			
060-2-115-1214					960-1214-31					
060-2-115-1012		060-3-067-12	35-67		960-1012-29					
060-2-115-1214					960-1214-31					
060-2-085-1416		060-3-030-16	5-30		960-1416-35		310-20-055		610-10	
060-2-085-1618					960-1618-40					
060-2-085-1416		060-3-048-16	25-48		960-1416-35					
060-2-085-1618					960-1618-40					
060-2-130-1416		060-3-046-16	5-46		960-1416-35		310-20-060			
060-2-130-1618					960-1618-40					
060-2-130-1416		060-3-075-16	40-75		960-1416-35					
060-2-130-1618					960-1618-40					
060-2-100-1820		060-3-035-20	5-35		960-1820-45		310-24-060		610-12	
060-2-100-2022					960-2022-51					
060-2-100-1820		060-3-055-20	28-55		960-1820-45					
060-2-100-2022					960-2022-51					
060-2-150-1820		060-3-051-20	5-51		960-1820-45		310-24-070			
060-2-150-2022					960-2022-51					
060-2-150-1820		060-3-085-20	45-85		960-1820-45					
060-2-150-2022					960-2022-51					
060-2-125-2224		060-3-046-24	10-46		960-2224-58		310-24-070		610-12	
060-2-125-2428					960-2428-60					
060-2-125-3036					960-3036-75					
060-2-180-2224		060-3-062-24	10-62		960-2224-58		310-24-080			
060-2-180-2428					960-2428-60					
060-2-180-3036					960-3036-75					

Other fixing sets are available. Se entregue con outros parafusos de agarre. Suministrable con otras atornilladuras de sujeción.

Multi-Quick MQ 70 complete completo completo

Clamping pressure to
Força tensora ate
Fuerza tensora hasta
50 kN

US Patent No. 5,037,074.
Stepless adjustment.

Patentado.
Regulação continua.

Patentado.
Regulación continua.



Material: alloy special steel

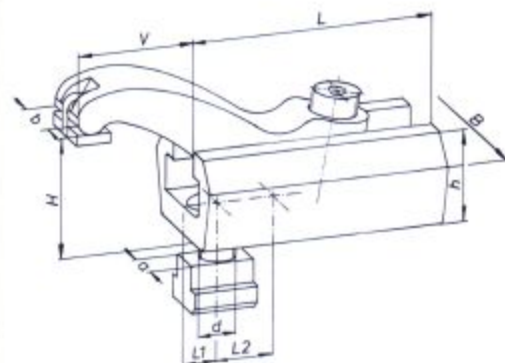
Material: aleação de aço especial

Material: aleación de acero especial

Item no. 072- ... - ... for tapped holes.

Art-No 072- ... - ... para roscas.

Art.-No. 072- ... - ... para orificios roscados.



H	d	a	V	L	L1	L2	B	b	h	kN	Item no. Art-No Art.-No.	\$
5-50	M10	12	62	95	12	-	52	24	37	20	070-050-1012	
	M12	14									070-050-1214	
5-70	M10	12	90	135	12	24	52	24	37	20	070-070-1012	
	M12	14									070-070-1214	
5-60	M14	16	72	110	15	-	60	28	42	30	070-060-1416	
	M16	18									070-060-1618	
5-80	M14	16	105	155	15	28	60	28	42	30	070-080-1416	
	M16	18									070-080-1618	
5-70	M18	20	85	125	19	-	75	34	48	40	070-070-1820	
	M20	22									070-070-2022	
5-90	M18	20	110	175	19	34	75	34	48	40	070-090-1820	
	M20	22									070-090-2022	
5-85	M22	24	100	150	22	-	88	42	57	50	070-085-2224	
	M24	28									070-085-2428	
	M30	36			25	-	88	42	57	50	070-085-3036	
5-105	M22	24	135	205	22	38	88	42	57	50	070-105-2224	
	M24	28									070-105-2428	
	M30	36			25	-	88	42	57	50	070-105-3036	

Multi-Quick MQ 70

spare parts peças
piezas sueltas



Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

BEFORE USING THIS PRODUCT

ensure the arrows on shoe, arm and block are pointing towards the work-piece to be clamped.

Clamping shoe Base de fixação Zapata de fijación	Clamping arm Alavanca de aperto Palanca de fijación	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Protection plate Chapa de proteção Placa de protección	Ball pressure screw Parafuso con bola de presión Tornillo con bola de presión	☐ Allen key ☐ Chave ☐ Llave
					

Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	H	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
070-2-095-1012		070-3-050-12	5-50		960-1012-29		991-7012-1		310-16-050		610-08	
070-2-095-1214					960-1214-31							
070-2-135-1012		070-3-070-12	5-70		960-1012-29		991-7016-1		310-16-055		610-10	
070-2-135-1214					960-1214-31							
070-2-110-1416		070-3-060-16	5-60		960-1416-35		991-7020-1		310-20-055		610-12	
070-2-110-1618					960-1618-40							
070-2-155-1416		070-3-080-16	5-80		960-1416-35		991-7024-1		310-20-060		610-12	
070-2-155-1618					960-1618-40							
070-2-125-1820		070-3-070-20	5-70		960-1820-45		991-7024-1		310-24-070		610-12	
070-2-125-2022					960-2022-51							
070-2-175-1820		070-3-090-20	5-90		960-1820-45		991-7024-1		310-24-080		610-12	
070-2-175-2022					960-2022-51							
070-2-150-2224		070-3-085-24	5-85		960-2224-58		991-7024-1		310-24-080		610-12	
070-2-150-2428					960-2428-60							
070-2-150-3036					960-3036-75							
070-2-205-2224		070-3-105-24	5-105		960-2224-58		991-7024-1		310-24-090		610-12	
070-2-205-2428					960-2428-60							
070-2-205-3036					960-3036-75							

Other fixing sets are available. Se entregue con outros parafusos de agarre. Suministrable con otras atornilladuras de sujeción.

Multi-Quick MQ 100 complete completo completo

Clamping pressure to
Força tensora até
Fuerza tensora hasta
50 kN

US Patent No. 5,667,209.
Strong clamping pressure for
small clamping torque.
Highly adjustable through
integrated sliding plate.

Patentado.
Altas forças tensoras com
um baixo par de aperto.
Grande regulação devido
a chapa de apoio integrada.

Patentado.
Altas fuerzas tensoras con
un bajo par de apriete.
Gran regulación debido a
la placa de apoyo integrada.



Material: alloy special steel

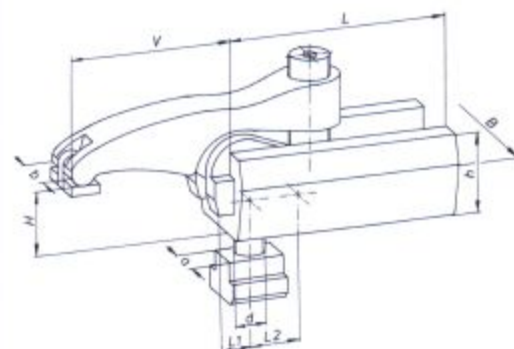
Material: aleação de aço especial

Material: aleación de acero especial

Item no. 102- ... - ... for tapped holes.

Art-No 102- ... - ... para rosas.

Art.-No. 102- ... - ... para orificios roscados.



H	d	a	V	L	L1	L2	B	b	h	kN	Item no. Art-No Art.-No.	\$
3-47	M10	12	75	95	12	20	52	24	37	25	100-047-1012	
	M12	14									100-047-1214	
3-66	M10	12	110	135	12	28	52	24	37	25	100-066-1012	
	M12	14									100-066-1214	
5-57	M14	16	90	110	15	25	60	28	42	35	100-057-1416	
	M16	18									100-057-1618	
5-76	M14	16	130	155	15	32	60	28	42	35	100-076-1416	
	M16	18									100-076-1618	
5-67	M18	20	105	125	19	32	75	34	48	40	100-067-1820	
	M20	22									100-067-2022	
5-86	M18	20	145	175	19	38	75	34	48	40	100-086-1820	
	M20	22									100-086-2022	
8-77	M22	24	120	150	22	38	88	42	57	50	100-077-2224	
	M24	28									100-077-2428	
	M30	36			25	-	88	42	57	50	100-077-3036	
8-100	M22	24	160	205	22	45	88	42	57	50	100-100-2224	
	M24	28									100-100-2428	
	M30	36			25	45	88	42	57	50	100-100-3036	

Multi-Quick MQ 100

spare parts peças
piezas sueltas



Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

BEFORE USING THIS PRODUCT

ensure the arrows on shoe, arm and block are pointing towards the work-piece to be clamped.

Clamping shoe Base de fixação Zapata de fijación	Clamping arm with sliding plate Alavanca de aperto com chapa de apoio Palanca de fijación con placa de apoyo	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Protection plate Chapa de proteção Placa de protección	Ball pressure screw Parafuso con bola de pressão Tornillo con bola de presión	Allen key Chave Llave
					

Item no. Art.-No Art.-No.	\$	Item no. Art.-No Art.-No.	H	\$	Item no. Art.-No Art.-No.	\$	Item no. Art.-No Art.-No.	\$	Item no. Art.-No Art.-No.	\$	Item no. Art.-No Art.-No.	\$
100-2-095-1012		100-5-047-12	3-47		960-1012-29		991-7012-1		310-16-050		610-08	
100-2-095-1214					960-1214-31							
100-2-135-1012		100-5-066-12	3-66		960-1012-29				310-16-055			
100-2-135-1214					960-1214-31							
100-2-110-1416		100-5-057-16	5-57		960-1416-35		991-7016-1		310-20-055		610-10	
100-2-110-1618					960-1618-40							
100-2-155-1416		100-5-076-16	5-76		960-1416-35				310-20-060			
100-2-155-1618					960-1618-40							
100-2-125-1820		100-5-067-20	5-67		960-1820-45		991-7020-1		310-24-070		610-12	
100-2-125-2022					960-2022-51							
100-2-175-1820		100-5-086-20	5-86		960-1820-45				310-24-080			
100-2-175-2022					960-2022-51							
100-2-150-2224		100-5-077-24	8-77		960-2224-58		991-7024-1		310-24-070		610-12	
100-2-150-2428					960-2428-60							
100-2-150-3036					960-3036-75				310-24-080			
100-2-205-2224		100-5-100-24	8-100		960-2224-58							
100-2-205-2428					960-2428-60							
100-2-205-3036					960-3036-75							

Other fixing sets are available. Se entregue con outros parafusos de agarre. Suministrable con otras atornilladuras de sujeción.

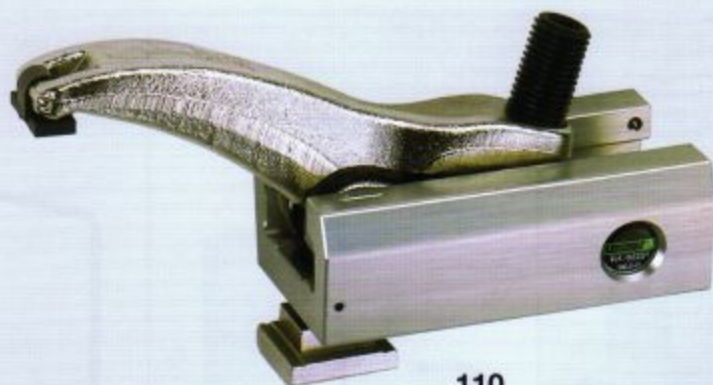
Multi-Quick MQ 110 completo completo

Clamping pressure to
Força tensora ate
Fuerza tensora hasta
35 kN

US Patent No. 5,667,209.
Highly adjustable through
stackable clamping shoe
and clamping arm with
integrated sliding plate.

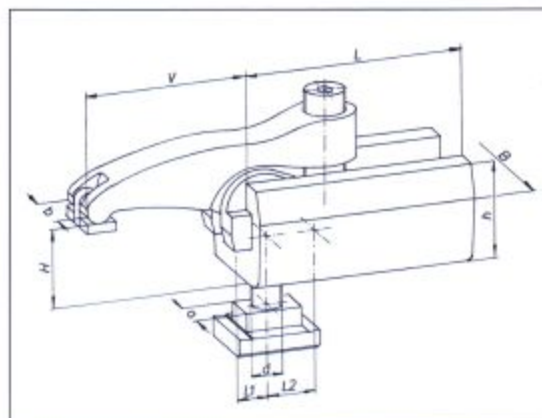
Patentado.
Grande regulação com
a base para empilhar
e alavanca de aperto com
chapa de apoio integrada.

Patentado.
Gran regulación con
la zapata apilable y
palanca de fijación con
placa de apoyo integrada.



110

Material: alloy special steel
Clamping shoe: special alloyed aluminium
Material: aleação de aço especial
Base de fixação: aleação especial de alumínio
Material: aleación de acero especial
Zapata de fijación: aleación especial de aluminio
Item no. 112- ... - ... for tapped holes.
Art-No 112- ... - ... para roscas.
Art.-No. 112- ... - ... para orificios roscados.



H	d	a	V	L	L1	L2	B	b	h	kN	Item no. Art-No Art.-No.	\$
8-52	M10	12	75	95	12	20	54	24	44	20	110-052-1012	
	M12	14									110-052-1214	
8-71	M10	12	110	135	12	28	54	24	44	20	110-071-1012	
	M12	14									110-071-1214	
10-62	M14	16	90	110	15	25	64	28	50	30	110-062-1416	
	M16	18									110-062-1618	
10-81	M14	16	130	155	15	32	64	28	50	30	110-081-1416	
	M16	18									110-081-1618	
10-72	M18	20	105	125	19	32	80	34	55	35	110-072-1820	
	M20	22									110-072-2022	
	M20	28									110-072-2028	
10-91	M18	20	145	175	19	38	80	34	55	35	110-091-1820	
	M20	22									110-091-2022	
	M20	28									110-091-2028	

Multi-Quick MQ 110

spare parts peças
piezas sueltas



Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

BEFORE USING THIS PRODUCT

ensure the arrows on shoe, arm and block are pointing towards the work-piece to be clamped.

Clamping shoe Base de fixação Zapata de fijación	Clamping arm with sliding plate Alavanca de aperto con chapa de apoio Palanca de fijación con placa de apoyo	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Protection plate Chapa de proteção Placa de protección	Ball pressure screw Parafuso con bola de pressão Tornillo con bola de presión	Allen key Chave Llave
					

Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	H	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
110-2-095-1012		130-5-052-12	8-52		969-1012-35		991-7012-1		310-16-050		610-08	
110-2-095-1214					969-1214-35							
110-2-135-1012		130-5-071-12	8-71		969-1012-35				310-16-055			
110-2-135-1214					969-1214-35							
110-2-110-1416		130-5-062-16	10-62		969-1416-41		991-7016-1		310-20-055		610-10	
110-2-110-1618					969-1618-45							
110-2-155-1416		130-5-081-16	10-81		969-1416-41				310-20-060			
110-2-155-1618					969-1618-45							
110-2-125-1820		130-5-072-20	10-72		969-1820-51		991-7020-1		310-24-070		610-12	
110-2-125-2022					969-2022-51							
110-2-125-2028					969-2028-60							
110-2-175-1820		130-5-091-20	10-91		969-1820-51				310-24-080			
110-2-175-2022					969-2022-51							
110-2-175-2028					969-2028-60							

Other fixing sets are available. Se entregue con outros parafusos de agarre. Suministrable con otras atornilladuras de sujeción.

Multi-Quick MQ 130 complete completo completo

Clamping pressure to
Força tensora ate
Fuerza tensora hasta
30 kN

US Patent No. 5,667,209.
High clamping pressure
and adjustability through
stackable triple clamping
shoe and clamping arm
with integrated sliding plate.

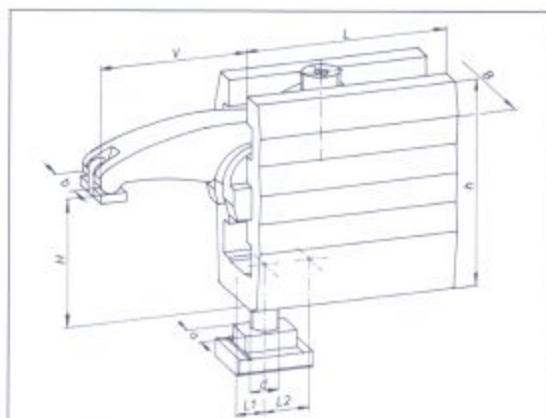
Patentado.
Grandes alturas e grande
regulação graças a triple base
de fixação apinhavel e alavanca
de fixação com chapa de apoio
integrada.

Patentado.
Grandes alturas y gran
regulación gracias a la triple
zapata de fijación apilable y
a la palanca de fijación con
placa de apoyo integrada.



130

Material: alloy special steel
Clamping shoe: special alloyed aluminium
Material: aleação de aço especial
Base de fixação: aleação especial de alumínio
Material: aleación de acero especial
Zapata de fijación: aleación especial de aluminio
Item no. 132- ... - ... for tapped holes.
Art-No 132- ... - ... para roscas.
Art.-No. 132- ... - ... para orificios roscados.



H	d	a	V	L	L1	L2	B	b	h	kN	Item no. Art-No Art.-No.	\$
8-108	M10	12	75	95	12	20	54	24	100	15	130-108-1012	
	M12	14									130-108-1214	
8-127	M10	12	110	135	12	28	54	24	100	15	130-127-1012	
	M12	14									130-127-1214	
10-126	M14	16	90	110	15	25	64	28	114	25	130-126-1416	
	M16	18									130-126-1618	
10-145	M14	16	130	155	15	32	64	28	114	25	130-145-1416	
	M16	18									130-145-1618	
10-148	M18	20	105	125	19	32	80	34	134	30	130-148-1820	
	M20	22									130-148-2022	
	M20	28									130-148-2028	
10-167	M18	20	145	175	19	38	80	34	134	30	130-167-1820	
	M20	22									130-167-2022	
	M20	28									130-167-2028	

Multi-Quick MQ 130

spare parts peças
piezas sueltas



Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

BEFORE USING THIS PRODUCT

ensure the arrows on shoe, arm and block are pointing towards the work-piece to be clamped.

Clamping shoe Base de fixação Zapata de fijación	Clamping arm with sliding plate Alavanca de aperto con chapa de apoio Palanca de fijación con placa de apoyo	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Protection plate Chapa de proteção Placa de protección	Ball pressure screw Parafuso con bola de pressão Tornillo con bola de presión	Allen key Chave Llave
					

Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	H	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
130-2-095-1012		130-5-052-12	8-52		969-1012-35		991-7012-1		310-16-050		610-08	
130-2-095-1214					969-1214-35							
130-2-135-1012		130-5-071-12	8-71		969-1012-35				310-16-055			
130-2-135-1214					969-1214-35							
130-2-110-1416		130-5-062-16	10-62		969-1416-41		991-7016-1		310-20-055		610-10	
130-2-110-1618					969-1618-45							
130-2-155-1416		130-5-081-16	10-81		969-1416-41				310-20-060			
130-2-155-1618					969-1618-45							
130-2-125-1820		130-5-072-20	10-72		969-1820-51		991-7020-1		310-24-070		610-12	
130-2-125-2022					969-2022-51							
130-2-125-2028					969-2028-60							
130-2-175-1820		130-5-091-20	10-91		969-1820-51				310-24-080			
130-2-175-2022					969-2022-51							
130-2-175-2028					969-2028-60							

Other fixing sets are available. Se entregue con outros parafusos de agarre. Suministrable con otras atornilladuras de sujeción.

Clamping frame **Estribo de fixação** **Estribo de fijación** **S10-S20 complete** **completo** **completo**

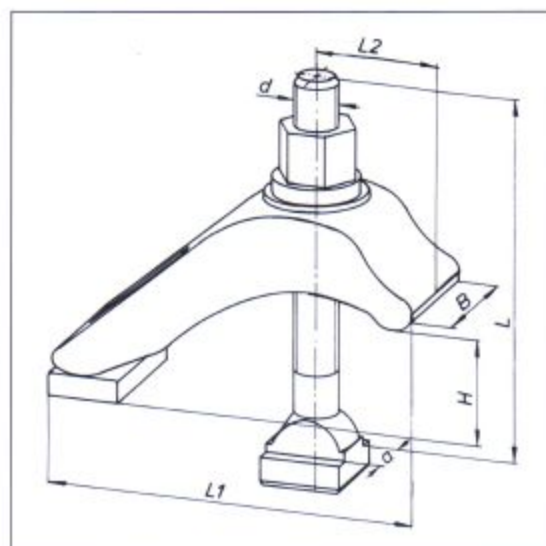
Clamping pressure to
Força tensora ate
Fuerza tensora hasta
70 kN

Vertically stepless adjustable.
020 is used where protruding
bolts are obstructive.

Regulação vertical continua.
020 se utiliza en los casos que
moleste un final de parafuso
sobresainente.

Regulación verical continua.
020 se utiliza en los casos que
moleste un final de tornillo
sobresaliente.

Material: hardened steel
Material: aço bonificado
Material: acero bonificado



H	d	a	L1	L2	B	kN	Item no. Art-No Art-No.	\$	Item no. Art-No Art-No.	\$
0-45	M10	12	93	28-44	46	18	010-045-1012		020-045-1012	
	M12	14					010-045-1214		020-045-1214	
	M14	16					010-045-1416		020-045-1416	
	M16	18					010-045-1618		020-045-1618	
	M16	20					010-045-1620		020-045-1620	
	M16	22					010-045-1622		020-045-1622	
10-70	M10	12	125	34-53	46	20	010-070-1012		020-070-1012	
	M12	14					010-070-1214		020-070-1214	
	M14	16				32	010-070-1416		020-070-1416	
	M16	18					010-070-1618		020-070-1618	
	M18	20	125	34-55	52	45	010-070-1820		020-070-1820	
	M20	22					010-070-2022		020-070-2022	
	M20	24					010-070-2024		020-070-2024	
	M20	28					010-070-2028		020-070-2028	
30-110	M10	12	160	35-60	52	22	010-110-1012		020-110-1012	
	M12	14					010-110-1214		020-110-1214	
	M14	16				35	010-110-1416		020-110-1416	
	M16	18					010-110-1618		020-110-1618	
	M18	20				50	010-110-1820		020-110-1820	
	M20	22					010-110-2022		020-110-2022	
	M22	24		35-62	60	60	010-110-2224		020-110-2224	
	M24	28					010-110-2428		020-110-2428	
90-180	M12	14	200	40-65	60	25	010-180-1214		020-180-1214	
	M14	16					010-180-1416		020-180-1416	
	M16	18				40	010-180-1618		020-180-1618	
	M18	20					010-180-1820		020-180-1820	
	M20	22				60	010-180-2022		020-180-2022	
	M22	24					010-180-2224		020-180-2224	
	M24	28	200	40-65	60	70	010-180-2428		020-180-2428	

Clamping frame S10-S20

Estribo de fixação
Estribo de fijación

spare parts

peças
piezas sueltas

LENZKE

Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

Clamping frame Estribo de fixação Estribo de fijación	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Spherical seat washer Disco esférico Disco esférico	Combination wrench Chave Llave
	010 	020 		

Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
010-045-17		910-045-1012	100		920-045-1012	65		019-3510		620-16	
		910-045-1214	112		920-045-1214			019-3512		620-18	
		910-045-1416			920-045-1416	70		019-3514		620-21	
		910-045-1618	125		920-045-1618	75		019-3516		620-24	
		910-045-1620	160		920-045-1620	80					
		910-045-1622			920-045-1622						
010-070-17		910-070-1012	125		920-070-1012	75		019-3510		620-16	
		910-070-1214			920-070-1214	80		019-3512		620-18	
		910-070-1416	140		920-070-1416	85		019-3514		620-21	
		910-070-1618	150		920-070-1618			019-3516		620-24	
010-070-21		910-070-1820	160		920-070-1820	95		019-4018		620-27	
		910-070-2022			920-070-2022			019-4020		620-30	
		910-070-2024	180		920-070-2024	105					
		910-070-2028			920-070-2028						
010-110-21		910-110-1012			920-110-1012	100		019-4010		620-16	
		910-110-1214			920-110-1214	105		019-4012		620-18	
		910-110-1416	190		920-110-1416	110		019-4014		620-21	
		910-110-1618	200		920-110-1618			019-4016		620-24	
		910-110-1820			920-110-1820	115		019-4018		620-27	
		910-110-2022			920-110-2022	120		019-4020		620-30	
010-110-25		910-110-2224			920-110-2224	130		019-4522		620-34	
		910-110-2428			920-110-2428			019-4524		620-36	
010-180-25		910-180-1214	250		920-180-1214	170		019-4512		620-18	
		910-180-1416			920-180-1416	175		019-4514		620-21	
		910-180-1618			920-180-1618			019-4516		620-24	
		910-180-1820	265		920-180-1820	180		019-4518		620-27	
		910-180-2022	280		920-180-2022	185		019-4520		620-30	
		910-180-2224			920-180-2224	190		019-4522		620-34	
		910-180-2428	290		920-180-2428			019-4524		620-36	

Other fixing sets are available. Se entregue con outros parafusos de agarre. Suministrable con otras atornilladuras de sujeción.

Clamping frame **Estribo de fixação** **S30-S40 complete** **completo**

Clamping pressure to
Força tensora ate
Fuerza tensora hasta
60 kN

Vertically stepless adjustable,
horizontally adjustable in the
frame.
040 is used where protruding
bolts are obstructive.

Regulação vertical e horizontal
continua.
040 se utiliza en casos que
moleste un final de parafuso
sobresainente.

Regulación vertical y horizontal
continua.
040 se utiliza en los casos
que moleste un final de tornillo
sobresaliente.



Material: hardened steel

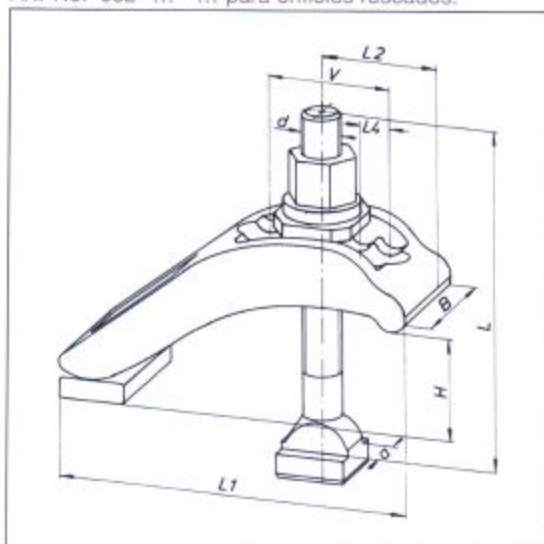
Material: aço bonificado

Material: acero bonificado

Item no. 032- ... - ... for tapped holes.

Art-No 032- ... - ... para rosas.

Art.-No. 032- ... - ... para orificios roscados.



H	d	a	V	L1	L2	L4	B	kN	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Item no.	\$
0-45	M10	12	36	110	20-56	12	46	15	030-045-1012		032-045-10		040-045-1012	
	M12	14							030-045-1214		032-045-12		040-045-1214	
	M14	16	36	110	23-59	12	52	25	030-045-1416		032-045-14		040-045-1416	
	M16	18							030-045-1618		032-045-16		040-045-1618	
	M16	20							030-045-1620		-		040-045-1620	
	M16	22							030-045-1622		-		040-045-1622	
10-70	M10	12	50	135	20-70	13	46	15	030-070-1012		032-070-10		040-070-1012	
	M12	14							030-070-1214		032-070-12		040-070-1214	
	M14	16	50	135	20-70	13	52	25	030-070-1416		032-070-14		040-070-1416	
	M16	18							030-070-1618		032-070-16		040-070-1618	
	M18	20							030-070-1820		032-070-18		040-070-1820	
	M20	22							030-070-2022		032-070-20		040-070-2022	
30-110	M20	24	75	140	25-75	13	60	40	030-070-2024		-		040-070-2024	
	M20	28							030-070-2028		-		040-070-2028	
	M10	12							030-110-1012		-		040-110-1012	
	M12	14							030-110-1214		032-110-12		040-110-1214	
	M14	16	75	190	20-95	15	52	30	030-110-1416		032-110-14		040-110-1416	
	M16	18							030-110-1618		032-110-16		040-110-1618	
90-180	M18	20							030-110-1820		032-110-18		040-110-1820	
	M20	22							030-110-2022		032-110-20		040-110-2022	
	M22	24	75	200	25-100	15	66	50	030-110-2224		032-110-22		040-110-2224	
	M24	28							030-110-2428		032-110-24		040-110-2428	
	M12	14							030-180-1214		-		040-180-1214	
	M14	16							030-180-1416		-		040-180-1416	
90-180	M16	18	90	240	35-125	15	66	35	030-180-1618		032-180-16		040-180-1618	
	M18	20							030-180-1820		032-180-18		040-180-1820	
	M20	22							030-180-2022		032-180-20		040-180-2022	
	M22	24							030-180-2224		032-180-22		040-180-2224	
	M24	28	90	240	35-125	15	66	60	030-180-2428		032-180-24		040-180-2428	

Clamping frame S30-S40

Estríbo de fixação
Estríbo de fijación

spare parts

peças
piezas sueltas

LENZKE

Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

Clamping frame Estríbo de fixação Estríbo de fijación	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Fixing set Parafuso de agarre Atornilladura de sujeción	Pressure piece Peça de agarre Pieza de presión	Combination wrench Chave Llave
	030 	032 	040 		

Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
030-045-13		930-045-1012	100		932-045-10	112		940-045-1012	65		039-2810		620-16	
		930-045-1214	112		932-045-12			940-045-1214	65		039-2812		620-18	
030-045-17		930-045-1416			932-045-14	125		940-045-1416	70		039-3214		620-21	
		930-045-1618	125		932-045-16			940-045-1618	75		039-3216		620-24	
		930-045-1620	125		-			940-045-1620	80					
		930-045-1622			-			940-045-1622						
030-070-13		930-070-1012	132		932-070-10	140		940-070-1012	75		039-2810		620-16	
		930-070-1214			932-070-12			940-070-1214	80		039-2812		620-18	
030-070-17		930-070-1416	140		932-070-14	150		940-070-1416	85		039-3214		620-21	
		930-070-1618	150		932-070-16	160		940-070-1618			039-3216		620-24	
030-070-21		930-070-1820	160		932-070-18			940-070-1820	95		039-4018		620-27	
		930-070-2022			932-070-20			940-070-2022			039-4020		620-30	
		930-070-2024	180		-			940-070-2024	105					
		930-070-2028			-			940-070-2028						
030-110-17		930-110-1012			-			940-110-1012	100		039-3210		620-16	
		930-110-1214			932-110-12	200		940-110-1214	105		039-3212		620-18	
		930-110-1416	190		932-110-14			940-110-1416	110		039-3214		620-21	
		930-110-1618	200		932-110-16			940-110-1618			039-3216		620-24	
030-110-21		930-110-1820			932-110-18	212		940-110-1820	115		039-4018		620-27	
		930-110-2022	212		932-110-20	224		940-110-2022	120		039-4020		620-30	
030-110-25		930-110-2224	224		932-110-22			940-110-2224	130		039-4522		620-34	
		930-110-2428			932-110-24	250		940-110-2428			039-4524		620-36	
030-180-25		930-180-1214	250		-			940-180-1214	170		039-4512		620-18	
		930-180-1416			-			940-180-1416	175		039-4514		620-21	
		930-180-1618	265		932-180-16	280		940-180-1618			039-4516		620-24	
		930-180-1820			932-180-18			940-180-1820	180		039-4518		620-27	
		930-180-2022	280		932-180-20	300		940-180-2022	185		039-4520		620-30	
		930-180-2224			932-180-22	315		940-180-2224	190		039-4522		620-34	
		930-180-2428	290		932-180-24			940-180-2428			039-4524		620-36	

Other fixing sets are available. Se entregue con outros parafusos de agarre. Suministrable con otras atornilladuras de sujeción.

Extension block **Bloco de fixação** **B50 complete** **completo**

Clamping pressure to
Força tensora até
Fuerza tensora hasta
50 kN

Ideal accessory for our
clamping elements.
Also available in
special lengths.

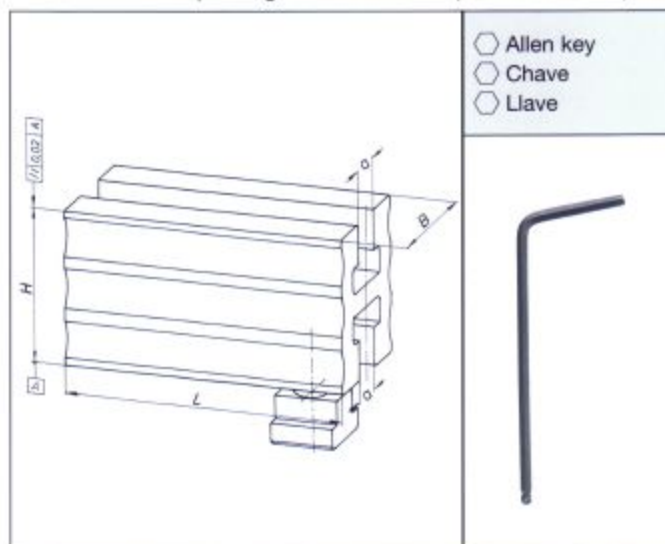
Complemento ideal para
nossos apertos.
Disponível também em
cumprimento especial.

Complemento ideal para
nuestros elementos de fijación.
Disponibles también en largo
especial.



Material: special alloy aluminium
Material: aleação especial de alumínio
Material: aleación especial de aluminio

BEFORE USING THIS PRODUCT ensure the arrows on shoe, arm and block are pointing towards the workpiece to be clamped.



H	d	a	B	kN	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
50	M10	12	40	15	050-050-1012	125		051-050-1012	80		610-06	
110					050-110-1012			051-110-1012				
55	M12	14	45	20	050-055-1214			051-055-1214			610-08	
120					050-120-1214			051-120-1214				
65	M14	16	55	25	050-065-1416			051-065-1416			610-10	
125					050-125-1416			051-125-1416				
70	M16	18	60	30	050-070-1618			051-070-1618				
130					050-130-1618			051-130-1618				
85	M18	20	66	35	050-085-1820	180		051-085-1820	100		610-12	
175					050-175-1820			051-175-1820				
90	M20	22	70	40	050-090-2022			051-090-2022				
180					050-180-2022			051-180-2022				
100	M22	24	84	45	050-100-2224			051-100-2224				
190					050-190-2224			051-190-2224				
110	M24	28	90	50	050-110-2428			051-110-2428				
200					050-200-2428			051-200-2428				

Side clamp NU10, FL10

for free surface work / para mecanizado de superficies libres
para mecanizado de superficies libres

complete completo completo

Aperto lateral
Fijador lateral

LENZKE

Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

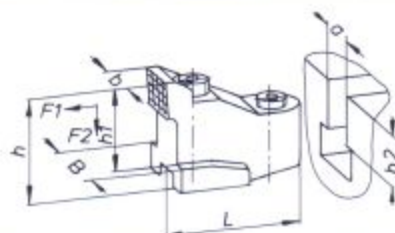
Clamping tool NU10

Fixador de ranhuras / Fijador de ranura

For clamping of very flat components. Para fixar peças muito baixas. Para fijar piezas muy bajas.

Material: alloy special steel, hardened
Material: aleação de aço especial temperado
Material: aleación de acero especial, templado

☐ Allen key
☐ Chave
☐ Llave



		a	b	h	h1	h2	B	L	kN F1	kN F2	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
		12	11,6	27	21	12-17	18	33	6,0	3,0	002-1012		612-04	
		14	13,6	31	24	14-19	22	40	7,0	3,5	002-1214		612-05	
		16	15,5	35	27	16-22	25	46	8,0	4,0	002-1416		610-06	
		18	17,4	39	30	18-24	28	49	10,0	5,0	002-1618		610-06	
		22	21,5	50	37	22-30	35	63	16,0	8,0	002-2022		610-08	
		28	27,4	62	46	28-36	44	79	18,0	9,0	002-2428		610-10	

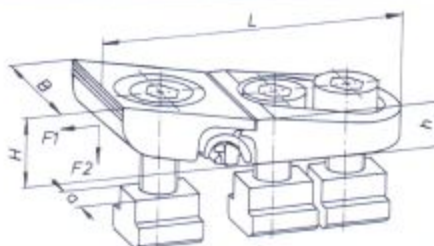
Side clamp FL10

Aperto plano / Fijador plano

Low construction height. Construção baixa. Construcción baja.

Material: alloy special steel, hardened
Material: aleação de aço especial temperado
Material: aleación de acero especial, templado

☐ Allen key
☐ Chave
☐ Llave



		d	a	H	B	L	h	kN F1	kN F2	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
		M10	12	25	44	110	16	15,0	7,5	004-1012		611-08	
		M12	14							004-1214		611-10	
		M12	16							004-1216			
		M14	16	30	56	130	19	20,0	10,0	004-1416		611-12	
		M16	18							004-1618		611-14	
		M16	20							004-1620			
		M18	20	36	62	152	22	30,0	15,0	004-1820			
		M20	22							004-2022		611-17	
		M20	24							004-2024			
		M20	28							004-2028			

Clamping jaw

Aperto lateral
Mordaza de fijación

SK10-SKQ10

complete

completa / completa

Clamping pressure to
Força tensora ate
Fuerza tensora hasta
50 kN

For free
surface work.

Para mecanizado de
superficies libres.

Para mecanizado de
superficies libres.

Material: main body from cast material, replacement face from alloyed steel

Material: corpo base de fundição nodular, boca de fixação de aleação de aço

Material: cuerpo base de fundición nodular, boca de fijación de aleación de acero

Item no. 006-...-0 reversible.

Item no. 006-...-1 with bolted face.

Art-No 006-...-0 con boca reversível.

Art-No 006-...-1 con boca de parafuso.

Art.-No. 006-...-0 con boca inversible.

Art.-No. 006-...-1 con boca atornillada.

SK10 may be used sideways in the T slot. SK10 aplicavel longitudinalmente a ranhura em T.
SK10 aplicable longitudinalmente a la ranura en T.

- Allen key
- Chave
- Llave



H	h	a1	B	L	L1	kN F1	kN F2	Item no. Art-No	\$	Item no. Art-No	\$
35-46	11-22	13	51	110	35	16	8	006-13-0		610-08	
	-							006-13-1			
48-63	16-31	17	62	132	45	20	10	006-17-0		610-12	
	-							006-17-1			
70-100	21-51	21	80	180	65	30	15	006-21-0		610-14	
	-							006-21-1			
105-150	26-71	25	102	245	85	50	25	006-25-0		612-17	
	-							006-25-1			

Item no. 008-...-0 reversible.

Item no. 008-...-1 with bolted face.

Art-No 008-...-0 con boca reversível.

Art-No 008-...-1 con boca de parafuso.

Art.-No. 008-...-0 con boca inversible.

Art.-No. 008-...-1 con boca atornillada.

SKQ10 may be used sideways and at any angle to the T slot. SKQ10 aplicavel longitudinal e t
ransversalmente a ranhura em T. SKQ10 aplicable longitudinal y transversalmente a la ranura en T.

- Allen key
- Chave
- Llave



H	h	a1	B	B1	b	L	L1	kN F1	kN F2	Item no. Art-No	\$	Item no. Art-No	\$
35-46	11-22	13	51	98	63	140	80	16	8	008-13-0		610-08	
	-									008-13-1			
48-63	16-31	17	62	124	80	165	100	20	10	008-17-0		610-12	
	-									008-17-1			
70-100	21-51	21	80	152	100	210	125	30	15	008-21-0		610-14	
	-									008-21-1			
105-150	26-71	25	102	202	125	285	160	50	25	008-25-0		612-17	
	-									008-25-1			

Clamping jaw SK10 - SKQ10

spare parts

peças
piezas sueltas

Aperto lateral
Mordaza de fijación

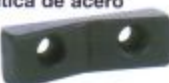
LENZKE

Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

Fixings set Parafusos de agarre Atornilladura de sujeción	Fixing set Parafusos de agarre Atornilladura de sujeción	Driving ring Husillo roscado Husillo roscado	Retaining ring Semianillo de arrastre Semianillo de arrastre
			

H	d	a	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	L	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Item no. Art-No Art.-No.	\$
35-46	M12	12	906-13-1212	50		907-13-1012	40		009-13-1		009-13-2	
	M12	14	906-13-1214	50		907-13-1214	45					
	M12	16	906-13-1216	63		907-13-1216	45					
48-63	M12	14	906-17-1214	63		907-17-1214	55		009-17-1		009-17-2	
	M14	16	906-17-1416	80		907-17-1416	55					
	M16	18	906-17-1618	80		907-17-1618	60					
	M16	20	906-17-1620	100		907-17-1620	60					
	M16	22	906-17-1622	100		907-17-1622	60					
70-100	M16	18	906-21-1618	100		907-21-1618	70		009-21-1		009-21-2	
	M18	20	906-21-1820	100		907-21-1820	75					
	M20	22	906-21-2022	100		907-21-2022	80					
	M20	24	906-21-2024	125		907-21-2024	80					
	M20	28	906-21-2028	125		907-21-2028	90					
105-150	M16	18	906-25-1618	125		907-25-1618	95		009-25-1		009-25-2	
	M18	20	906-25-1820	125		907-25-1820	100					
	M20	22	906-25-2022	125		907-25-2022	100					
	M22	24	906-25-2224	125		907-25-2224	110					
	M24	28	906-25-2428	140		907-25-2428	120					
	M24	32	906-25-2432	160		907-25-2432	120					
	M24	36	906-25-2436	160		907-25-2436	120					

Suitable for Utilizavel para Utilizable para	replacement face - steel boca de aço boca de acero	replacement face - plastic boca de plástico boca de plástico	concave face - steel boca prismática de aço boca prismática de acero	concave face - plastic boca prismática de plástico boca prismática de plástico
Item no. Art-No 006-..1 Art.-No. 008-..1				
H	Item no. Art-No Art.-No.	Item no. Art-No Art.-No.	Item no. Art-No Art.-No.	Item no. Art-No Art.-No.
35- 46	009-13-31	009-13-32	009-13-33	009-13-34
48- 63	009-17-31	009-17-32	009-17-33	009-17-34
70-100	009-21-31	009-21-32	009-21-33	009-21-34
105-150	009-25-31	009-25-32	009-25-33	009-25-34

Other fixing sets are available. Se entregue con outros parafusos de agarre. Suministrable con otras atornilladuras de sujeción.

Standard parts

Peças normalizadas
Piezas normalizadas

Product class A according DIN ISO 4759 part 1

Hardness class 10.9

Produto categoria A segundo DIN ISO 4759 parte 1

Resistencia 10.9

Producto categoría A según DIN ISO 4759 parte 1

Resistencia 10.9

T slot bolts DIN 787

Parafusos tensores para ranhura em T DIN 787

Tornillos tensores para ranuras en T DIN 787



d	a	L	b	a1	e	k	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M14	16	100	63	15,7	25	9	787-1416-100	
		112	70				787-1416-112	
		140	90				787-1416-140	
		160	100				787-1416-160	
		190	110				787-1416-190	
		250	150				787-1416-250	
M16	16	63	45	15,7	25	9	787-1616-063	
		100	63				787-1616-100	
		160	100				787-1616-160	
		250	150				787-1616-250	
	18	63	45	17,7	28	10	787-1618-063	
		80	55				787-1618-080	
		100	63				787-1618-100	
		125	85				787-1618-125	
		150	90				787-1618-150	
		160	100				787-1618-160	
		200	125				787-1618-200	
		250	150				787-1618-250	
		265	160				787-1618-265	
M18	20	100	63	19,7	32	12	787-1820-100	
		125	85				787-1820-125	
		160	100				787-1820-160	
		200	125				787-1820-200	
		265	160				787-1820-265	
M20	20	125	85	19,7	32	12	787-2020-125	
		200	125				787-2020-200	
		265	160				787-2020-265	
	22	80	55	21,7	35	14	787-2022-080	
		100	63				787-2022-100	
		125	85				787-2022-125	
		160	100				787-2022-160	
		200	125				787-2022-200	
		212	130				787-2022-212	
		250	150				787-2022-250	
		280	170				787-2022-280	
		315	190				787-2022-315	
M22	24	125	85	23,7	40	16	787-2224-125	
		200	125				787-2224-200	
		224	135				787-2224-224	
		280	170				787-2224-280	
M24	28	100	70	27,7	44	18	787-2428-100	
		140	90				787-2428-140	
		160	110				787-2428-160	
		200	125				787-2428-200	
		224	135				787-2428-224	
		250	150				787-2428-250	
		290	180				787-2428-290	
		315	190				787-2428-315	
		400	240				787-2428-400	

Standard parts

Peças normalizadas
Piezas normalizadas

Product class A according DIN ISO 4759 part 1
Hardness class 8.8

Produto categoria A segundo DIN ISO 4759 parte 1
Resistencia 8.8

Producto categoría A según DIN ISO 4759 parte 1
Resistencia 8.8

LENZKE

Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

Stud bolts DIN 6379

Parafusos tensores sen cabeça DIN 6379

Tornillos tensores sin cabeza DIN 6379



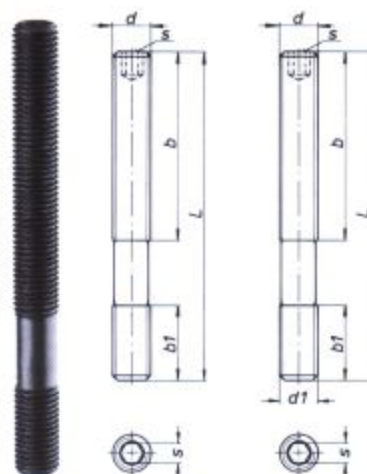
d	L	b	b1	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M06	32	16	9	379-06-032	
	50	30		379-06-050	
	80	50		379-06-080	
M08	40	20	11	379-08-040	
	63	40		379-08-063	
	100	63		379-08-100	
	160	100		379-08-160	
M10	50	25	13	379-10-050	
	80	50		379-10-080	
	100	75		379-10-100	
	125	75		379-10-125	
	140	90		379-10-140	
	200	125		379-10-200	
M12	63	32	15	379-12-063	
	100	63		379-12-100	
	125	75		379-12-125	
	150	90		379-12-150	
	200	125		379-12-200	
	265	160		379-12-265	
M14	63	32	17	379-14-063	
	100	63		379-14-100	
	125	75		379-14-125	
	160	100		379-14-160	
	200	125		379-14-200	
	250	160		379-14-250	
M16	80	50	19	379-16-080	
	100	63		379-16-100	

d	L	b	b1	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M16	125	75	19	379-16-125	
	160	100		379-16-160	
	200	125		379-16-200	
	250	160		379-16-250	
	280	160		379-16-280	
M18	125	75	23	379-18-125	
	140	80		379-18-140	
	170	100		379-18-170	
	200	125		379-18-200	
	212	125		379-18-212	
M20	280	160		379-18-280	
	80	32	27	379-20-080	
	125	70		379-20-125	
	160	100		379-20-160	
	180	110		379-20-180	
	200	125		379-20-200	
	224	130		379-20-224	
	250	160		379-20-250	
	280	160		379-20-280	
	400	250		379-20-400	
M22	500	315		379-20-500	
	160	100	31	379-22-160	
	224	130		379-22-224	
	250	160		379-22-250	
	315	180		379-22-315	
M24	400	250		379-22-400	
	100	45	35	379-24-100	
	160	100		379-24-160	
	224	130		379-24-224	
	250	160		379-24-250	
M30	315	200		379-24-315	
	400	250		379-24-400	
	630	315		379-24-630	
	200	125	43	379-30-200	
	315	200		379-30-315	
	500	315		379-30-500	
	700	400		379-30-700	

Stud bolts with hexagon inserts

Parafusos tensores sen cabeça
con hexágono interior

Tornillos tensores sin cabeza
con hexágono interior



d	L	b	b1	s	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M10	112	75	15	5	380-10-112	
	140	90			380-10-140	
M12	112	75	18	6	380-12-112	
	140	90			380-12-140	
	200	125			380-12-200	
M14	125	75	21		380-14-125	
	150	95			380-14-150	
	200	125			380-14-200	
M16	125	75	24	8	380-16-125	
	160	105			380-16-160	
	200	125			380-16-200	
	280	160			380-16-280	
M18	160	100	27		380-18-160	
	212	125			380-18-212	
	280	160			380-18-280	
M20	160	100	30	10	380-20-160	
	224	125			380-20-224	
	300	160			380-20-300	
M22	224	125	33		380-22-224	
	315	180			380-22-315	
M24	250	150	36	12	380-24-250	
	315	200			380-24-315	

d	Inch	d1	L	b	b1	s	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M16	5/8	125	75	24	8		381-16-125-58	
		160	105				381-16-160-58	
		200	125				381-16-200-58	

Standard parts

Peças normalizadas
Piezas normalizadas

Product class A according DIN ISO 4759 part 1

Hardness class 10

Produto categoria A segundo DIN ISO 4759 parte 1

Resistencia 10

Producto categoría A según DIN ISO 4759 parte 1

Resistencia 10

T nuts DIN 508

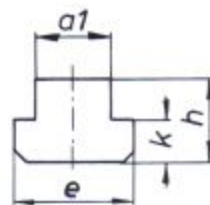
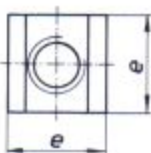
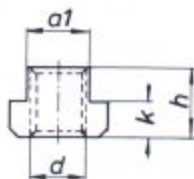
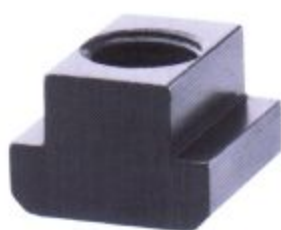
Cabeças-T DIN 508

Cabezas-T DIN 508

T nuts DIN 508 (blank)

Cabeças-T semiacabadas DIN 508

Cabezas-T semiacabadas DIN 508



d		a	a1	e	h	k	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M05		6	5,7	10	8	4	508-0506	
M06		8	7,7	13	10	6	508-0608	
M08		10	9,7	15	12	6	508-0810	
M10		12	11,7	18	14	7	508-1012	
M12		14	13,7	22	16	8	508-1214	
		16	15,7	25	18	9	508-1216	
		18	17,7	28	20	10	508-1218	
M14		16	15,7	25	18	9	508-1416	
		18	17,7	28	20	10	508-1418	
M16		18	17,7	28	20	10	508-1618	
		20	19,7	32	24	12	508-1620	
		22	21,7	35	28	14	508-1622	
		28	27,7	44	36	18	508-1628	
M18		20	19,7	32	24	12	508-1820	
M20		22	21,7	35	28	14	508-2022	
		24	23,7	40	32	16	508-2024	
		28	27,7	44	36	18	508-2028	
M22		24	23,7	40	32	16	508-2224	
M24		28	27,7	44	36	18	508-2428	
		32	31,7	50	40	20	508-2432	
		36	35,6	54	44	22	508-2436	
M30		36	35,6	54	44	22	508-3036	

a	a1	e	h	k	Item no. Art-No Art.-No.	\$
6	5,7	10	8	4	508-0006	
8	7,7	13	10	6	508-0008	
10	9,7	15	12	6	508-0010	
12	11,7	18	14	7	508-0012	
14	13,7	22	16	8	508-0014	
16	15,7	25	18	9	508-0016	
18	17,7	28	20	10	508-0018	
20	19,7	32	24	12	508-0020	
22	21,7	35	28	14	508-0022	
24	23,7	40	32	16	508-0024	
28	27,7	44	36	18	508-0028	
32	31,7	50	40	20	508-0032	
36	35,6	54	44	22	508-0036	

Standard parts Peças normalizadas Piezas normalizadas

Product class A according DIN ISO 4759 part 1
Hardness class 10

Produto categoria A segundo DIN ISO 4759 parte 1
Resistencia 10

Producto categoría A según DIN ISO 4759 parte 1
Resistencia 10

LENZKE

Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

T nuts DIN 508 R (rhombus)

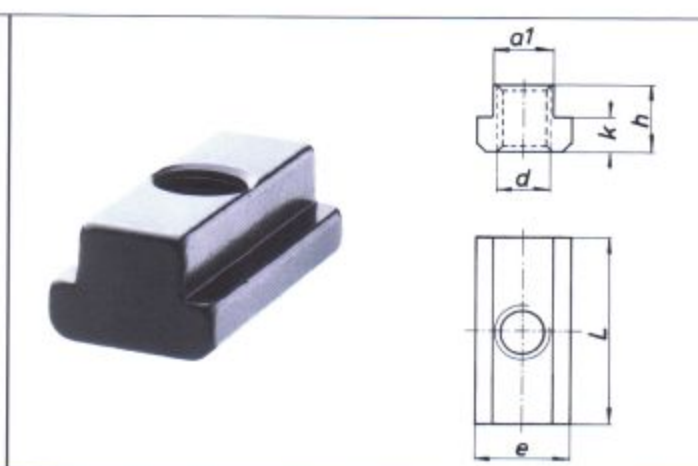
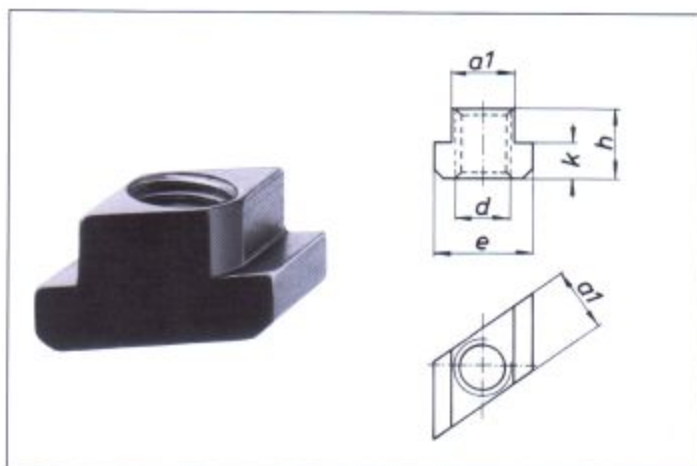
Cabeças-T forma romboide DIN 508 R

Cabezas-T forma romboide DIN 508 R

T nuts DIN 508 L (long)

Cabeças-T forma cumprida DIN 508 L

Cabezas-T forma larga DIN 508 L



d	a	a1	e	h	k	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M08	10	9,7	15	12	6	504-0810	
M10	12	11,7	18	14	7	504-1012	
M12	14	13,7	22	16	8	504-1214	
M14	16	15,7	25	18	9	504-1416	
M16	18	17,7	28	20	10	504-1618	
	20	19,7	32	24	12	504-1620	
	22	21,7	35	28	14	504-1622	
	28	27,7	44	36	18	504-1628	
M18	20	19,7	32	24	12	504-1820	
M20	22	21,7	35	28	14	504-2022	
	24	23,7	40	32	16	504-2024	
	28	27,7	44	36	18	504-2028	
M22	24	23,7	40	32	16	504-2224	
M24	28	27,7	44	36	18	504-2428	
M30	36	35,6	54	44	22	504-3036	

d	a	a1	e	h	k	l	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M06	8	7,7	13	10	6	26	503-0608	
M08	10	9,7	15	12	6	30	503-0810	
M10	12	11,7	18	14	7	36	503-1012	
M12	14	13,7	22	16	8	44	503-1214	
M14	16	15,7	25	18	9	50	503-1416	
	18	17,7	28	20	10	56	503-1618	
	20	19,7	32	24	12	64	503-1620	
M18	20	19,7	32	24	12	64	503-1820	
M20	22	21,7	35	28	14	70	503-2022	
	24	23,7	40	32	16	80	503-2024	
M22	24	23,7	40	32	16	80	503-2224	
M24	28	27,7	44	36	18	88	503-2428	

Special standard parts

Product class A according DIN ISO 4759 part 1
Hardness class 12

Produto categoria A segundo DIN ISO 4759 parte 1
Resistencia 12

Producto categoría A según DIN ISO 4759 parte 1
Resistencia 12

Double T nut according DIN 508

Cabeças-T para duas ranhuras DIN 508

Cabezas-T para dos ranuras DIN 508

Peças especiais normalizadas
Piezas especiales normalizadas

US Patent No. 5,695,178.

Patentado.

Patentado.

Extension T nuts 9°

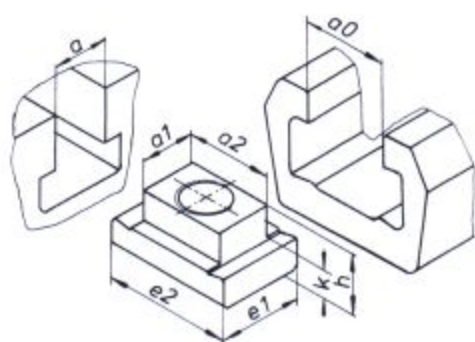
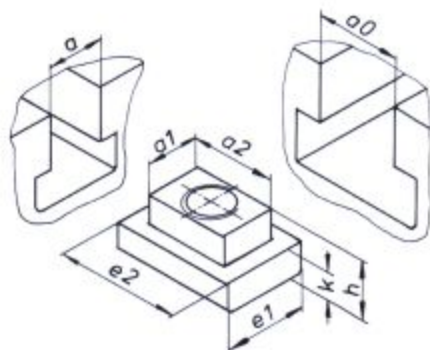
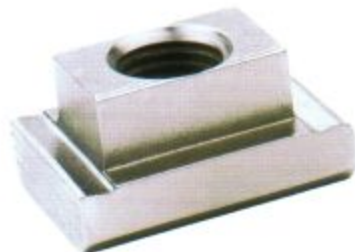
For clamping elements MQ 100 - MQ 130
for stacking of clamping tools.

Porca de apilagen para ranhuras em T 9°

Para elementos de fixação MQ 100 - MQ 130
para apinhar as bases de aperto.

Tuerca de apilar para ranuras en T 9°

Para elementos de fijación MQ 100 - MQ 130,
para apilar las zapatas de fijación.



d	a	a0	a1	a2	e1	e2	h	k	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M12	14	16	13,7	15,7	22	25	16	8	502-1214-16	
		18		17,7		28			502-1214-18	
		20		19,7		32			502-1214-20	
		22		21,7		35			502-1214-22	
M16	18	20	17,7	19,7	28	32	20	10	502-1618-20	
		22		21,7		35			502-1618-22	
		24		23,7		40			502-1618-24	
		28		27,7		44			502-1618-28	
M20	22	24	19,7	23,7	35	40	28	14	502-2022-24	
		28		27,7		44			502-2022-28	
M24	28	32	27,7	31,7	44	50	36	18	502-2428-32	
		36		35,6		54			502-2428-36	

d	a	a0	a1	a2	e1	e2	h	k	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M10	12	24	11,7	23,5	18	35	14	7	509-1012-24	
M12	14		13,7		22		16	8	509-1214-24	
M14	16	28	15,7	27,4	25	41	18	9	509-1416-28	
M16	18		17,7		28		20	10	509-1618-28	
M18	20	34	19,7	33,6	32	49	24	12	509-1820-34	
M20	22		21,7		35		25	14	509-2022-34	
		28	27,7		44		31	18	509-2028-34	
M24	28	34	27,7	33,6	44	49	31	18	509-2428-34	
		42		41,5		61			509-2428-42	

Special standard parts

Peças especiais normalizadas
Piezas especiales normalizadas

Product class A according DIN ISO 4759 part 1;
Hardness class 10

Produto categoria A segundo DIN ISO 4759 parte 1;
Resistencia 10

Producto categoria A según DIN ISO 4759 parte 1; Resistencia 10

LENZKE

Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

T nuts high form

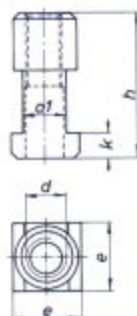
Cabeças-T forma alta

Cabezas-T forma alta

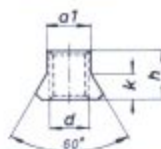
V nuts

Cabeças-V

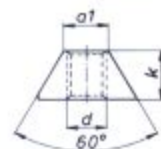
Cabezas-V



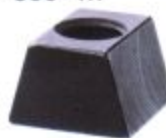
506- ...



507- ...



500- ...



d	a	a1	e	h	k	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M08	10	9,7	15	35	6	505-045-0810	
M10	12	11,7	18	38	7	505-045-1012	
				50		505-070-1012	
				70		505-110-1012	
M12	14	13,7	22	40	8	505-045-1214	
				52		505-070-1214	
				80		505-110-1214	
M14	16	15,7	25	44	9	505-045-1416	
				56		505-070-1416	
				84		505-110-1416	
M16	18	17,7	28	47	10	505-045-1618	
				59		505-070-1618	
				87		505-110-1618	
	20	19,7	32	50	12	505-045-1820	
	22	21,7	35	54	14	505-045-1822	
M18	20	19,7	32	61	12	505-070-1820	
				90		505-110-1820	
M20	22	21,7	35	65	14	505-070-2022	
				90		505-110-2022	
	24	23,7	40	68	16	505-070-2024	
				90		505-110-2024	
	28	27,7	44	73	18	505-070-2028	
M22	24	23,7	40	90	16	505-110-2224	
M24	28	27,7	44	100	18	505-110-2428	

d	a	a1	e	h	k	α°	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M12	14	13,7	22	16	8	60	506-1214	
	16	15,7	25	18	9		506-1216	
M14							506-1416	
M16	18	17,7	28	20	10		506-1618	
	20	19,7	32	24	12		506-1620	
M18							506-1820	
M20	22	21,7	35	28	14		506-2022	
	24	23,7	40	32	16		506-2024	
M24	28	27,7	44	36	18		506-2428	

Form A						L		
M12	14	14,4	30	25	15	60	507-1214	
	18	18,4	40	35	20		507-1218	
M14	16	16,4	30	30	15		507-1416	
M16	18	18,4	40	40	20		507-1618	
	20	20,4					507-1620	
M20	22	22,4	50	40	25		507-2022	
	24	24,4					507-2024	
M24	28	28,4	60	45	30		507-2428	

Form B						L		
M12	15	15,4	25	25	15	40	500-1215.4	
M16	16	18,4	29	35			500-1618.4	
	20	20,4	30	30	20	30	500-1620.3	
	22	22,4	32	35			500-1622.3	
M20			35	40		40	500-2022.4	

Standard parts

Peças normalizadas
Piezas normalizadas

Product class A according DIN ISO 4759 part 1

Hardness class 10

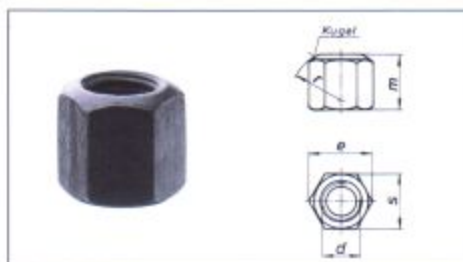
Produto categoria A segundo DIN ISO 4759 parte 1

Resistencia 10

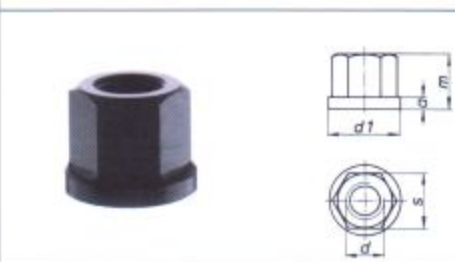
Producto categoría A según DIN ISO 4759 parte 1

Resistencia 10

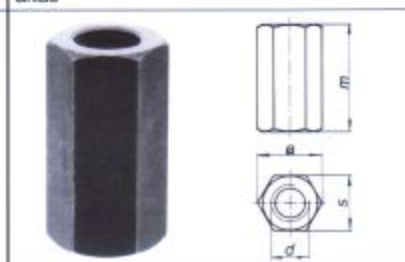
Hexagonal fixture nuts DIN 6330 B 1,5d high
Porcas hexagonais DIN 6330 B 1,5d altas
Tuercas hexagonais DIN 6330 B 1,5 altas



Hexagonal collar nuts DIN 6331
Porcas hexagonais DIN 6331 con collar
Tuercas hexagonais DIN 6331 con collar



Extension nuts DIN 6334 3,0d high
Porcas de prolongação DIN 6334 3,0d altas
Tuercas de prolongación DIN 6334 3,0d altas



d	s	m	r	Item no. Art-No.	\$	d	s	m	a	d1	Item no. Art-No.	\$	d	s	m	Item no. Art-No.	\$
M06	10	9	9	330-06		M06	10	9	3	14	331-06		M06	10	18	334-06	
M08	13	12	12	330-08		M08	13	12	3,5	18	331-08		M08	13	24	334-08	
M10	16	15	15	330-10		M10	16	15	4	22	331-10		M10	16	30	334-10	
M12	18	18	17	330-12		M12	18	18	4	25	331-12		M12	18	36	334-12	
M14	21	21	20	330-14		M14	21	21	4,5	28	331-14		M14	21	42	334-14	
M16	24	24	22	330-16		M16	24	24	5	31	331-16		M16	24	48	334-16	
M18	27	27	24	330-18		M18	27	27	5	34	331-18		M18	27	54	334-18	
M20	30	30	27	330-20		M20	30	30	6	37	331-20		M20	30	60	334-20	
M22	34	33	30	330-22		M22	34	33	6	40	331-22		M22	34	66	334-22	
M24	36	36	32	330-24		M24	36	36	6	45	331-24		M24	36	72	334-24	
M30	46	45	41	330-30		M30	46	45	8	58	331-30		M30	46	90	334-30	

T bolt sets for T slots

complete
with wooden box

**Jogos de parafusos
tensores para ranhura
em T**

completo com caixa de
madeira

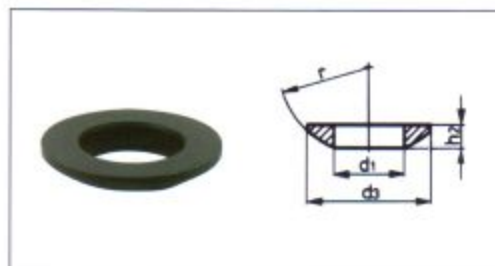
**Juego de tornillos
tensores para ranuras
en T**

completo con estuche de
madera

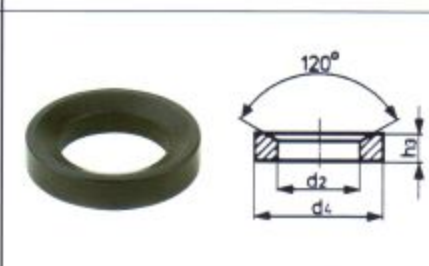


Item no., Art-No, Art.-No.	391-1214	391-1416	391-1618	391-1820	391-2022	391-2428
Threads, Rosca, Rosca	M12 a14	M14 a16	M16 a18	M18 a20	M20 a22	M24 a28
Piece x length, Unidad x longitud, Unidad x longitud	St x L	St x L	St x L	St x L	St x L	St x L
T slot bolts Parafuso tensor para ranhuras em T DIN 787 Tornillos tensores para ranuras en T	4 x 050 4 x 080 4 x 125 4 x 180	4 x 063 4 x 100 4 x 160 4 x 190	4 x 080 4 x 125 4 x 160 4 x 200	4 x 125 4 x 160 4 x 200 4 x 265	4 x 100 4 x 160 4 x 200 4 x 280	4 x 100 4 x 160 4 x 290
Stud bolts Parafuso tensores sin cabeça DIN 6379 Tornillos tensores sin cabeza	4 x 100 4 x 150 4 x 200 4 x 265	4 x 100 4 x 160 4 x 200 4 x 265	4 x 100 4 x 160 4 x 200 4 x 280	4 x 125 4 x 170 4 x 212 4 x 280	4 x 125 4 x 180 4 x 224 4 x 280	4 x 160 4 x 224 4 x 315 4 x 400
Flat washers Discos DIN 6340	4	4	4	4	4	4
Hexagonal collar nuts Porcas hexagonais con collar DIN 6331 Tuercas hexagonais con collar	4	4	4	4	4	4
Extension nuts Porcas de prolongação DIN 6334 Tuercas de prolongación	4	4	4	4	4	4
T nuts Cabeças-T DIN 508 Cabezas-T	4	4	4	4	4	4
T nuts long Cabeças-T forma cumprida DIN 508 L Cabezas-T forma larga	2	2	2	2	2	2
Spherical seat washers C + G Discos esféricos/tachos conicos C + G DIN 6319 Discos esféricos/Cazoletas cónicas C + G	2	2	2	2	2	2
Bolt paste, Pasta para parafusos, Pasta para tornilleria	1	1	1	1	1	1
\$/Set, \$/Lote, \$/Lote						

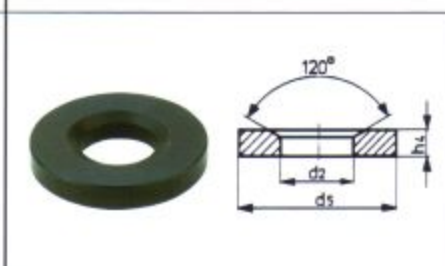
Spherical seat washers form C DIN 6319
Discos esféricos forma C DIN 6319
Discos esféricos forma C DIN 6319



Dished washers form D DIN 6319
Tachos cônicos forma D DIN 6319
Cazoletas cónicas forma D DIN 6319



Large dished washers form G DIN 6319
Tachos cônicos forma G DIN 6319
Cazoletas cónicas forma G DIN 6319



d	d1	d3	h2	r	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M08	8,4	17	3,2	12	319-108	
M10	10,5	21	4,0	15	319-110	
M12	13	24	4,6	17	319-112	
M14	15	28	5,0	22	319-114	
M16	17	30	5,3	22	319-116	
M20	21	36	6,3	27	319-120	
M24	25	44	8,2	32	319-124	
M30	31	56	11,2	41	319-130	

d	d2	d4	h3	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M08	9,6	17	3,5	319-208	
M10	12	21	4,2	319-210	
M12	14,2	24	5	319-212	
M14	16,5	28	5,6	319-214	
M16	19	30	6,2	319-216	
M20	23,2	36	7,5	319-220	
M24	28	44	9,5	319-224	
M30	35	56	12	319-230	

d	d2	d5	h4	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M08	9,6	24	5	319-308	
M10	12	30	5	319-310	
M12	14,2	36	6	319-312	
M14	16,5	40	6	319-314	
M16	19	44	7	319-316	
M20	23,2	50	8	319-320	
M24	28	60	10	319-324	
M30	35	68	12	319-330	

Insert hardened, hardness 550 + 100 HV10
Tenprada por cementação, dureza 550 + 100 HV10
Templada por cementación, dureza 550 + 100 HV10

Insert hardened, hardness 550 + 100 HV10
Tenprada por cementação, dureza 550 + 100 HV10
Templada por cementación, dureza 550 + 100 HV10

Tempered, hardness 350 + 80 HV30
Bonificado, dureza 350 + 80 HV30
Bonificado, dureza 350 + 80 HV30

Washers DIN 6340

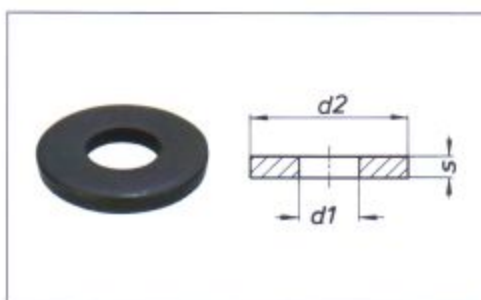
Product class A DIN 522, tempered
Hardness 350 + 80 HV30

Discos DIN 6340

Produto categoria A DIN 522,
bonificado, dureza 350 + 80 HV30

Discos DIN 6340

Producto categoría A DIN 522,
bonificado, dureza 350 + 80 HV30



d	d1	d2	s	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M06	6,4	17	3	340-06	
M08	8,4	23	4	340-08	
		18	3	340-081	
M10	10,5	28	4	340-10	
M12	13,0	35	5	340-12	
		30		340-121	
M14	15,0	40		340-14	
		32		340-141	
M16	17,0	45	6	340-16	
		32	5	340-161	
		40		340-162	
M18	19,0	45	6	340-18	
		40	5	340-181	
M20	21,0	50	6	340-20	
		40	5	340-201	
M22	23,0	50	8	340-22	
M24	25,0	60	8	340-24	
M30	31,0	68	10	340-30	
M36	38,0	80	12	340-36	

Combination wrench

DIN 3113, chrome plated

Chave combinada

DIN 3113, cromada

Llave combinada

DIN 3113, cromada



s	l	Item no. Art-No Art.-No.	\$
13	160	620-13	
16	180	620-16	
18	200	620-18	
21	260	620-21	
24	280	620-24	
27	300	620-27	
30	330	620-30	
34	450	620-34	
36	460	620-36	

Special standard parts

Peças especiais normalizadas
Piezas especiales normalizadas

Product class A according DIN ISO 4759 part 1

Hardness class 12.9/10.9

Produto categoria A segundo DIN ISO 4759 parte 1

Resistencia 12.9/10.9

Producto categoría A según DIN ISO 4759 parte 1

Resistencia 12.9/10.9

Countersunk screws

with hexagonal inserts

Parafusos com cabeça de avela
e hexágono interior

Tornillos con cabeza avellanada
y hexágono interior

12.9

Hexagon high head screws

10.9

Parafusos com cabeça hexagonal
alta

Tornillos con cabeza hexagonal
alta

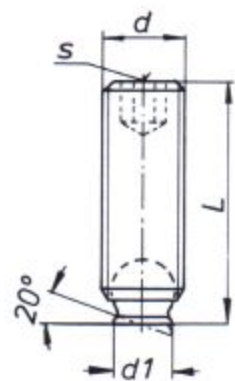
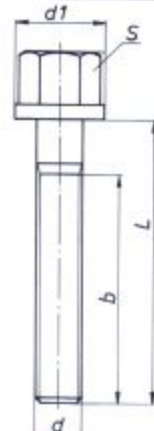
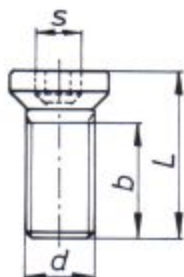
Ball pressure screws

12.9

with hexagonal inserts

Parafusos com bola de pressão
e hexágono interior

Tornillos con bola de presión
y hexágono interior

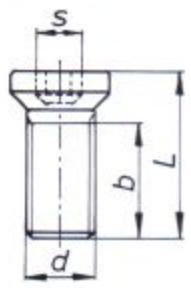


d	L	b	s	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M08	25	13	8	390-08-025	
M10	29	19		390-10-029	
M12	27	17		390-12-027	
	31	21		390-12-031	
	35	25		390-12-035	
	38	28		390-12-038	
M14	35	24	10	390-14-035	
	41	30		390-14-041	
	48	39		390-14-048	
M16	35	25		390-16-035	
	40	30		390-16-040	
	45	35		390-16-045	
	55	44		390-16-055	
M18	45	31	12	390-18-045	
	51	37		390-18-051	
	60	45		390-18-060	
M20	42	28		390-20-042	
	51	37		390-20-051	
	55	43		390-20-055	
	60	45		390-20-060	
M22	70	55		390-20-070	
	58	43		390-22-058	
	80	60		390-22-080	
M24	50	35		390-24-050	
	60	46		390-24-060	
	90	74		390-24-090	
M30	60	45		390-30-060	
	75	60		390-30-075	
	86	70		390-30-086	
M36	66	52		390-36-066	

d	L	b	k	s	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M08	65	40	11	13	385-08-065	
M10	65	45	14	16	385-10-065	
	75	60			385-10-075	
	100	80			385-10-100	
M12	65	45	16	18	385-12-065	
	80	60			385-12-080	
	105	90			385-12-105	
M14	170	90			385-12-170	
	70	50	19	21	385-14-070	
	85	65			385-14-085	
M16	110	90			385-14-110	
	175	90			385-14-175	
	75	60	21	24	385-16-075	
M18	80	70			385-16-080	
	85	70			385-16-085	
	110	95			385-16-110	
	175	95			385-16-175	
	95	70	24	27	385-18-095	
M20	115	100			385-18-115	
	180	100			385-18-180	
	95	80	26	30	385-20-095	
	105	95			385-20-105	
	120	100			385-20-120	
M22	130	100			385-20-130	
	185	100			385-20-185	
	130	100	28	34	385-22-130	
M24	190	110			385-22-190	
	130	110	30	36	385-24-130	
	190	110			385-24-190	

d	L	d1	s	Item no. Art-No Art.-No.	\$
M16	45	12	8	310-16-045	
	50			310-16-050	
	55			310-16-055	
M20	55	15	10	310-20-055	
	60			310-20-060	
M24	60	18	12	310-24-060	
	70			310-24-070	
	80			310-24-080	
	90			310-24-090	

Countersunk screws inch



Inch	d	L	b	s	Item no. Art-No Art.-No.	\$
1/2	28	18	8		395-012-028	
5/8	37	26	10		395-058-037	
3/4	45	32	12		395-034-045	
1	60	45	12		395-100-060	
1 1/4	66	51	12		395-114-066	

Special standard parts

Peças especiais normalizadas
Piezas especiales normalizadas



Universal Clamping Tools

Programa universal • Programa universal

Work-piece protection plate

Chapas de proteção

Placas de protección

Item no. 991-....1-3 for clamping elements MQ70 – MQ130 are used for clamping of soft materials. Quality steel, hardened.

Art-No 991-....1-3 para elementos de aperto MQ70 – MQ130 se utilizam para fixar materiais moles. Aço de qualidade, temperado.

Art.-No. 991-....1-3 para elementos de fijación MQ70 – MQ130 se utilizan para fijar materiales blandos y superficies acabadas. Acero de calidad, templado.

Plain Forma plana Forma plana		Prism-length Forma prisma longitudinal Forma prisma longitudinal		Prism-across Forma prisma transversal Forma prisma transversal	

Gr.	L	B	H	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Gr.	L	B	H	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Gr.	L	B	H	Item no. Art-No Art.-No.	\$
12	15	22	6	991-7012-1		12	14	22	9	991-7012-2		12	14	22	9	991-7012-3	
16		26		991-7016-1		16		26		991-7016-2		16		26		991-7016-3	
20	20	32	8	991-7020-1		20	20	32	10	991-7020-2		20	20	32	10	991-7020-3	
24		40		991-7024-1		24		40	12	991-7024-2		24		40	12	991-7024-3	

Hexagonal allen key

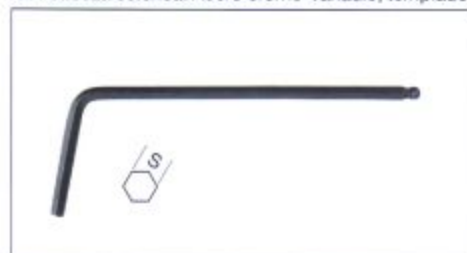
with ball head, Chrome-vanadium steel, hardened

Chave hexagonal

con cabeça esférica. Aço cromo-vanádio, temperado

Llave hexagonal

con cabeza esférica. Acero cromo-vanadio, templado



Hexagonal allen key

with cone, Chrome-vanadium steel, hardened

Chave hexagonal

con pivote. Aço cromo-vanádio, temperado

Llave hexagonal

con pivote. Acero cromo-vanadio, templado



Torque wrench

with adapter

Chave dinamométrica

con acoplamento hexagonal

Llave dinamométrica

con acoplamiento hexagonal



S	L1	L2	Item no. Art-No Art.-No.	\$	S	L1	L2	d	Item no. Art-No Art.-No.	\$	Nm	L	Item no. Art-No Art.-No.	\$
6	160	60	610-06		4	140	25	2,5	611-04		10-060	380	605-060	
8	200	70	610-08		5	160	28	3	611-05		30-130	470	605-130	
10	230	80	610-10		6	180	32	4	611-06		60-300	540	605-300	
12	260	90	610-12		8	200	36	5	611-08					
14	280	95	610-14		10	224	40	6	611-10		S	L		
					12	250	45	7	611-12		8	60	606-08	
					14	280	55	8	611-14		10	60	606-10	
					17	320	63	10	611-17		12	60	606-12	